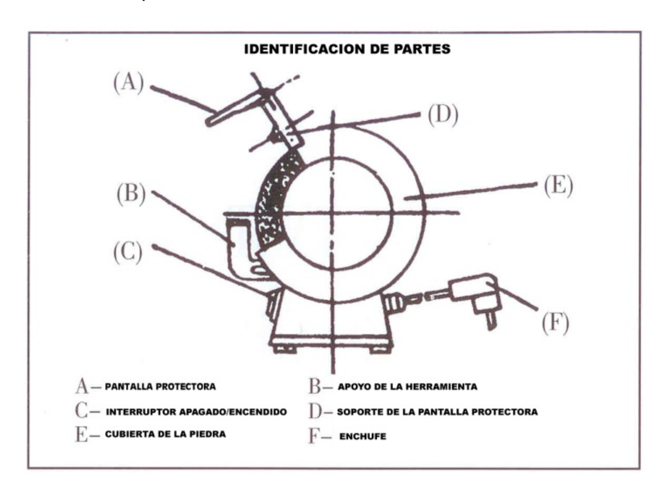
MANUAL DE INSTRUCCIONES PARA

ESMERILADORAS
EP-200 (MD3220A)
EP-150 (MD3215A)



* El material eléctrico no debe tirarse a la basura con el resto de materiales.
Por favor recicle el material eléctrico en instalaciones adecuadas. Consulte la autoridad local o revendedor para reciclar adecuadamente.



INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

AVISO! Cuando utilice herramientas eléctricas, ha de seguir unas normas básicas de seguridad para reducir riesgos de fuego, descargas eléctricas, daños personales. PRIMERO LA SEGURIDAD – Lea todas las instrucciones minuciosamente y aprenda las aplicaciones, limitaciones y potenciales riesgos de esta máquina antes de trabajar con ella.

1.- MANTENGA EL AREA DE TRABAJO LIMPIA. Aéreas de trabajo sucias y desordenadas facilitan accidentes.
2.- TENGA EN CUENTA EL AMBIENTE DEL AREA DE TRABAJO. No exponga el material eléctrico a la lluvia. No utilice material eléctrico en localizaciones húmedas o encharcadas. Mantenga el área de trabajo iluminado. No utilice la herramienta en presencia de gases o líquidos inflamables.
3.- MANTENGA LOS NIÑOS ALEJADOS DEL AREA DE TRABAJO. No deje que los visitantes manejen o conecten la herramienta. Todo el personal no cualificado ha de estar fuera del área de trabajo.
4.- ALMACENE LA HERRAMIENTA ORDENADAMENTE. Cuando no esté trabajando la herramienta almacene la herramienta lejos del alcance de los niños en lugar seco y a poder ser bajo llave.
5.- NO FUERCE LA MAQUINA. Trabajara mejor y más seguro si lo hace usando la maquina sin forzarla al límite.
6.- USE LA HERRAMIENTA CORRECTA. No fuerce las maquinas para hacer trabajos para los que no están diseñadas. No fuerce las maquinas pequeñas para trabajos muy duros.
7.- VISTA ADECUADAMENTE. No vista ropas amplias o joyería cuando trabaje con la herramienta. Recójase el pelo si tiene pelo largo. Puede ser enganchado por las partes móviles o discos y causarle heridas graves. Utilice guantes de goma y calzado no de piel cuando trabaje en el exterior.
8.- UTILICE GAFAS DE SEGURIDAD. Utilice además mascara protectora si está realizando operaciones que levanten mucho polvo.
9.- NO HAGA EQUILIBRIOS. Trabaje apoyado firmemente sobre los dos pies.
10.- MANTENGA LA HERRAMIENTA CON CUIDADO. Mantenga la herramienta afilada y limpia para trabajar seguro. Sigua las instrucciones sobre engrase y cambio de piezas. Revise las maquinas periódicamente y si encuentra alguna avería o desperfecto arréglelo antes de trabajar. Revise también los cables de conexión y cámbielos si están defectuosos. Mantenga los agarradores limpios de grasa y aceite y secos.
11.- NO TRABAJE CON LLAVES DE AJUSTE EN LA MAQUINA. Cuando realice ajustes o repare la maquina, retire todas las llaves utilizadas.
12.- EVITE ARRANQUES ACCIDENTALES. No mantenga el dedo en el interruptor o gatillo cuando no está utilizando la maquina.
13.- PRESTE ATENCION A SU TRABAJO. Utilice el sentido común. No trabajes cuando este cansado.
14. – REVISE LAS PARTES DAÑADAS. Antes de trabajar con la maquina cualquier pieza dañada o avería ha de ser reparada. Revise la alineación de las partes móviles, piezas rotas, tornillos flojos o cualquier otra anomalía en la maquina. Las protecciones dañadas han de ser sustituidas antes de continuar trabajando. No trabaje con una maquina que presenta problemas en el interruptor o no funciona adecuadamente.
15.- ACCESORIOS. Utilice solo accesorios y útiles autorizados por el fabricante de la herramienta.
16.- RECAMBIOS. Utilice solo recambios originales suministrados por el fabricante.
17.- MANTENGA ESTE MANUAL PARA FUTURAS REFERENCIAS.

ESTRUCTURA PRINCIPAL

1.- El MOTOR de esta máquina es monofásico de clase E con bastidor en aluminio o hierro fundido.
2.- Las PROTECCIONES DEL DISCO están hechas de placa de acero. Su función es detener las chispas producidas al funcionar y sujetar las Pantallas Protectoras.
3.- PIEDRAS DE ESMERIL.
4.- INTERRUPTOR
5.- CABLE Y ENCHUFE con toma de tierra.
6.- CONDENSADOR

PRECAUCIONES A LA HORA DE USAR ESMERILES

1.- Desconecte el esmeril de la corriente antes de cambiar las piedras o las tapas de protección.
2.- Reemplace las piedras rotas o dañadas INMEDIATAMENTE.
3.- Utilice siempre protectores y sistemas de seguridad.
4.- Asegúrese de que las pantallas protectoras los Apoyos están ajustados correctamente.
5.-No fuerce las tuercas en exceso.
6.- Mantenga una distancia entre la piedra y los apoyos de menos de 1.6mm.
7.- Utilice piedras adecuadas para la velocidad de la esmeriladora.
8.- Asegúrese que las piedras giran libremente antes de encender la maquina.
9.- Permanezca detrás del esmeril cuando lo conecta.
10.- Antes de trabajar con el esmeril déjelo girar un minuto para ver que funciona correctamente.
11.- No trabaje con el protector de piedra desmontado.
12.- No use el esmeril para trabajos de corte.
13.- No sobrecargue el esmeril.

MONTAJE

Monte las Pantallas de Protección, los Anti-Chispas y los Apoyos usando los tornillos suministrados. Asegúrese de que la distancia a la piedra no es superior a 1.6mm.
Es aconsejable fijar el esmeril al banco de trabajo o bancada.

OPERANCIONES

1.- La pantalla protectora ha de permitir que el operador vea claramente la pieza sobre la que se está trabajando.
2.- El ajuste apropiado de los Apoyos para las piezas de trabajo le proporcionara unos mejores resultados. Como el diámetro de la piedra irá disminuyendo, es necesario reajustar estos apoyos a medida que se desgasta la piedra. La distancia correcta es de 1.6mm o menos.
3.- Después de encender la esmeriladora deje que alcance su velocidad normal.

CAMBIANDO LAS PIEDRAS

Para cambiara las piedras siga estos pasos:
a.- Desconecte el cable de la esmeriladora.
b.- Desmonten los protectores del disco.
c.- Sujete la piedra firmemente y aflójela tuerca con una llave. Tenga en cuenta que la piedra de la izquierda tiene una rosca a izquierdas y la piedra de la derecha tiene una rosca a derechas.
d.- quite la piedra vieja y coloque una nueva.
e.- Apriete la tuerca y coloque la protección del disco.
f.- Ponga en funcionamiento el esmeril y asegúrese de que la piedra está bien colocada y no tiene holguras o balanceos.